

PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

(11)Publication number : 08-102877
(43)Date of publication of application : 16.04.1996

(51)Int.Cl. H04N 5/225
G02F 1/13
G03B 17/20

(21)Application number : 06-236728 (71)Applicant : MATSUSHITA ELECTRIC IND CO LTD

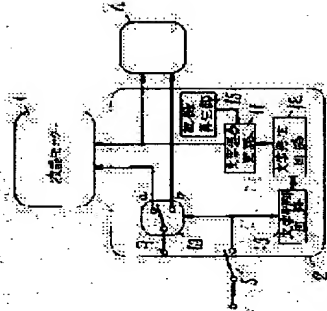
(22)Date of filing : 30.09.1994 (72)Inventor : BABA TASUKU
OYA KATSUMI

(54) LIQUID CRYSTAL CAMCORDER

(57)Abstract:

PURPOSE: To eliminate the lack of a display character caused by the change of environments and the variation of parts at the time of displaying characters by projecting a video signal on first and second EVFs.

CONSTITUTION: At the time of turning off a first switch 5, a second switch 10 is switched to the side of (b) to supply power to EVF(electronic view finder) 4 from VCC9 to set EVF 4 into a working state. At the time of it, a character control circuit 13 controls a character generation circuit 12 to generate the characters. Since the displaying position of characters can optionally be set, the position is set so as not to be outside of a screen. A displayed character is inputted to a character mixing circuit 11 from the character generation circuit 12 and is mixed with the video signal inputted from a recording and reproducing part 15. The video signal mixed with the displayed character is inputted to a liquid crystal monitor 1 and displayed on the screen.



(51)Int.Cl.*	識別記号	片内整理番号	FI	技術表示箇所
H 0 4 N 5/225	B			
G 0 2 F 1/13	A			
G 0 3 B 17/20	6 0 5			

審査請求 未請求 請求項の數 1 O L (全 5 頁)

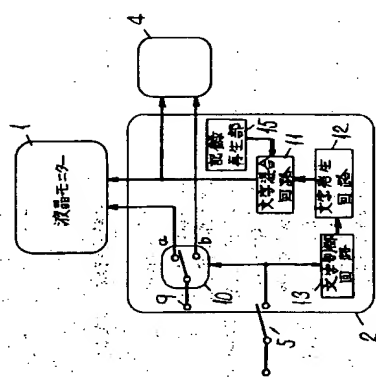
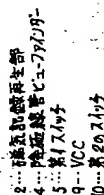
(21) 出願番号	特願平6-236728	(71) 出願人	00005521 松下電器産業株式会社
(22) 出願日	平成6年(1994)9月30日	(72) 発明者	馬場 楠 大阪府門真市大字門真1008番地 産業株式会社内
		(73) 発明者	大庭 寛巳 大阪府変木市松下町1番1号 株式会社松 下エーヴン・デクノロジー内
		(74) 代理人	弁理士 小崎治 明 (外2名)

(54) 【発明の名称】
液晶一体型ビデオカメラ

57) 【魚類】 (修正有)

【目的】映像信号を第1及び第2のE V Fに写し出し、かつ文字表示を行う際、環境の変化や部品のバラツキによる表示文字の欠けを無くす。

【補説】 第1のスイッチ5をOFFにした場合は、第2のスイッチ10が10μsに切り替わり、VCC9からE_{VF}へ電圧が入力され、E_{VF}4が動作状態になる。文字発生回路12から表示文字が文字混合回路13を介して同時に文字入射制御回路13が文字発生回路12を制御して文字発生を発生させる。文字の表示位置も任意に設定できるため、画面から外れない位置に設定する。文字発生回路12から表示文字が文字混合回路11へ入力され、駆動再生部15から入力される映像信号と混合され、表示文字と混合された映像信号は液晶モニター1へ入力され、画面表示される。



(5)

【図3】

1...カラム部
2...電圧部
3...電圧部

